Keysight U2781A Chasis de instrumentos modulares USB

Guía de inicio rápido

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

NOTICE: This document contains references to Agilent Technologies. Agilent's former Test and Measurement business has become Keysight Technologies. For more information, go to **www.keysight.com.**

Información de seguridad

Este dispositivo de adquisición de datos cumple con la certificación de seguridad de acuerdo con:

- IEC 61010-1:2001/EN 61010-1:2001
- Estados Unidos: UL61010-1: 2004
- Canadá: CSA C22.2 No. 61010-1:2004

ADVERTENCIA

Un aviso de ADVERTENCIA indica peligro. Informa sobre un procedimiento o práctica operativa que, si no se realiza o cumple en forma correcta, podría causar lesiones o muerte. En caso de encontrar un aviso de ADVERTENCIA, interrumpa el procedimiento hasta que se hayan comprendido y cumplido las condiciones indicadas.

PRECAUCIÓN

Un aviso de PRECAUCIÓN indica peligro. Informa sobre un procedimiento o práctica operativa que, si no se realiza o se cumple en forma correcta, puede resultar en daños al producto o pérdida de información importante. En caso de encontrar un aviso de PRECAUCIÓN, no continúe hasta que se hayan comprendido y cumplido las condiciones indicadas.

ADVERTENCIA

- **No utilice el dispositivo si está dañado. Antes de utilizar el dispositivo, inspeccione el gabinete. Busque rajaduras o plástico faltante. No opere el dispositivo cerca de gas explosivo, vapor o polvo.**
- **No aplique más voltaje del indicado (como puede verse impreso en el dispositivo) entre las terminales o entre una terminal y tierra.**
- **Siempre utilice el dispositivo con los cables suministrados.**
- **Observe todas las leyendas en el dispositivo antes de realizar conexiones.**
- **Apague el dispositivo y cierre la aplicación antes de conectar las terminales de Entrada/Salida.**
- **Para las reparaciones del dispositivo, utilice únicamente los repuestos especificados.**
- **No opere el dispositivo sin la cubierta o si la misma está floja.**
- **No conecte ningún cable y bloques terminales antes de efectuar el proceso de autodiagnóstico.**

PRECAUCIÓN

- No sobrecargue las terminales de salida por encima de los límites de corriente especificados. Si utiliza un voltaje excesivo o sobrecarga el dispositivo puede causar daño irreversible en los circuitos.
- Si el voltaje es excesivo o se sobrecarga la terminal de entrada puede dañar el dispositivo en forma permanente.
- Si el equio se utiliza de una forma no especificada por el fabricante, la protección que proporciona puede dañarse.
- No bloquee los orificios de ventilación del dispositivo.

Símbolos de seguridad

	Corriente continua.
	Precaución, peligro (consulte la Guía del usuario de U2781A para obtener más detalles).

Marcas regulatorias

	La marca CE indica que el producto cumple con todas las Directivas legales Europeas relevantes (si se incluye un año, este indica la fecha en que el diseño fue probado).
	La marca CSA es una marca registrada de la Asociación Canadiense de Estándares. El logotipo CSA con los indicadores "C" y "US" muestra que el producto está certificado para comercializarse en los mercados de Estados Unidos y Canadá, según los estándares americanos y canadienses correspondientes.
	La marca de verificación C es una marca registrada de la Agencia de administración del espectro de Australia. Representa cumplimiento de las regulaciones de EMC de Australia de acuerdo con las condiciones de la Ley de radiocomunicaciones de 1992.
	Este instrumento cumple con el requisito de rotulado de la Directiva WEEE (2002/96/EC). La etiqueta adherida al producto indica que usted no debe desechar este producto eléctrico/electrónico junto con los desperdicios domésticos.
ICES/NMB-001	Este dispositivo ISM cumple con la norma canadiense ICES-001.

Para obtener más información sobre seguridad, consulte **Información sobre seguridad** en la *Guía del usuario del chasis de instrumentos modulares U2781A de Keysight*.

Contenido

Introducción 2
Control de los elementos incluidos en la compra estándar 3
Breve descripción del producto 4
Descripción general del producto 4
Especificaciones generales del producto 5
Instalaciones y configuraciones 6
A. Configuración de instrumentos 8
B. Verifique los requisitos de su sistema 10
C. Verifique su IO Libraries Suite preinstalado 11
D. Instale Keysight IO Libraries Suite 14.2 o superior 13
E. Instale el controlador de hardware del chasis de instrumentos modulares 14
F. Instale Keysight Measurement Manager 16
G. Conecte el chasis de instrumentos modulares en su PC 19
H. Keysight Measurement Manager 22

Introducción

El chasis de instrumentos modulares USB U2781A de Keysight se instala en un conjunto de bastidor de montaje por brida de tamaño 4U con la capacidad de albergar hasta seis dispositivos modulares USB Keysight. Se trata de un chasis portátil con valor agregado que ofrece óptimo rendimiento. Está diseñado para una amplia gama de aplicaciones en entornos industriales y científicos. Contribuye a reducir los costos de pruebas y a acelerar la integración y el desarrollo del sistema para pruebas.

Esta guía de inicio rápido ofrece una descripción general del chasis de instrumentos modulares USB U2781A. En esta guía también se incluyen las especificaciones del chasis y las instrucciones paso a paso para comenzar a usar el mismo.

Control de los elementos incluidos en la compra estándar

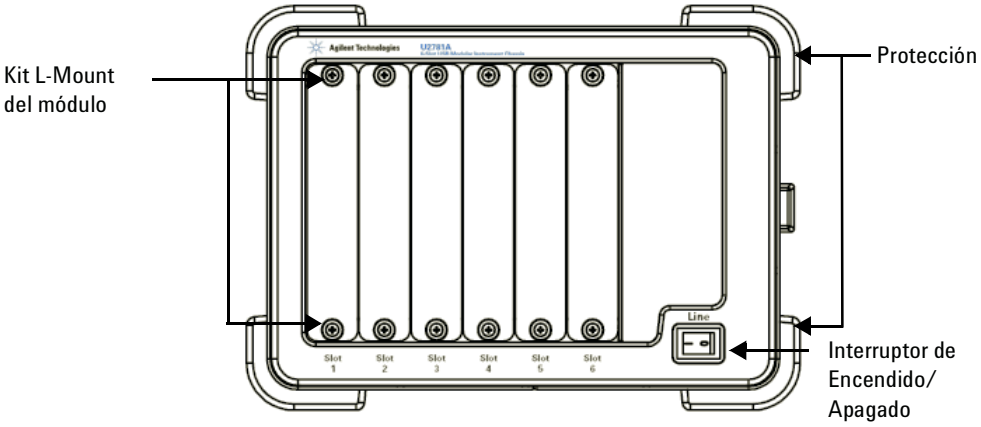
Controle si recibió los siguientes elementos junto con la compra del chasis de instrumentos modulares USB U2781A. Si algo falta o está dañado, comuníquese con la oficina de ventas de Keysight más cercana.

- ✔ Cable de alimentación
- ✔ Cable de extensión USB
- ✔ Guía de inicio rápido del chasis de instrumentos modulares USB Keysight U2781A
- ✔ Keysight USB Modular Products Reference CD-ROM
- ✔ Keysight Automation-Ready CD-ROM (contiene Keysight IO Libraries Suite)
- ✔ Certificado de prueba de funcionamiento

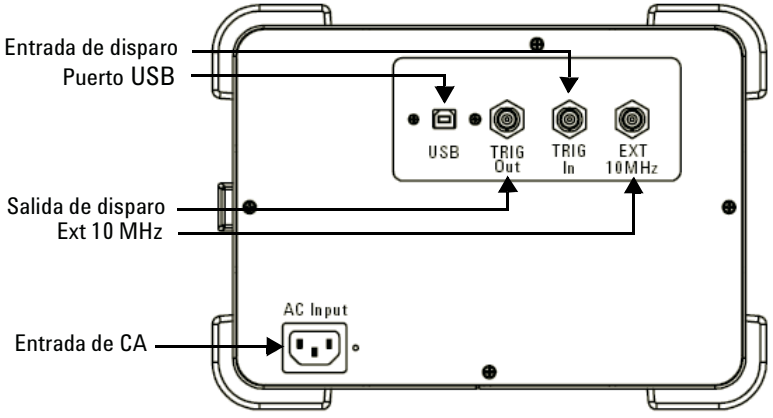
Breve descripción del producto

Descripción general del producto

Vista frontal



Vista posterior



Especificaciones generales del producto

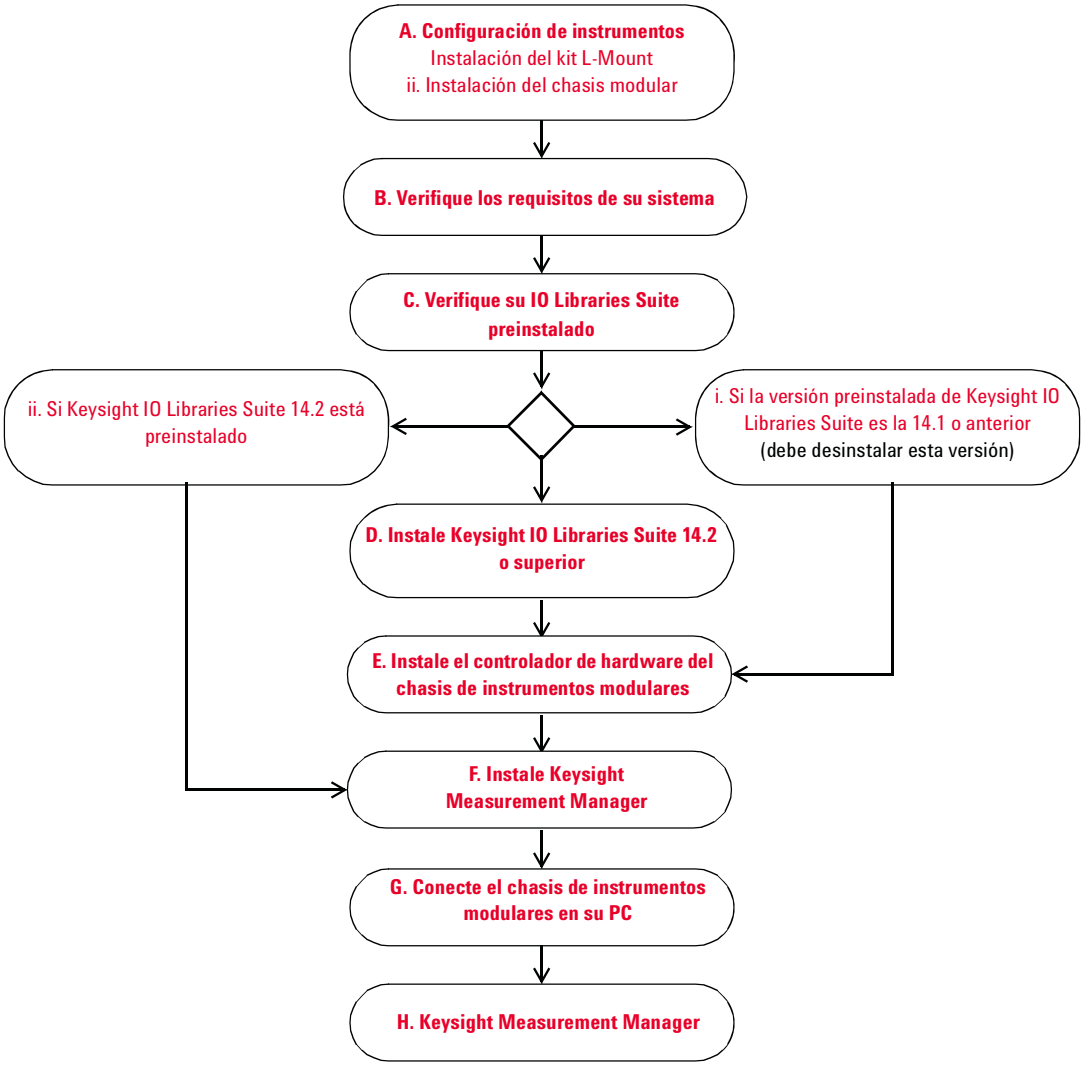
INTERFAZ REMOTA	• USB 2.0 de alta velocidad • Dispositivo Clase USBTMC
ENTORNO OPERATIVO	• Temperatura operativa desde 0 °C hasta +55 °C • Humedad relativa del 15% al 85% HR (no condensada) • Altitud de hasta 2000 metros • Grado de contaminación 2 • Sólo para uso en interiores
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	-20 °C a 70 °C
CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD	Certificado por: • IEC 61010-1:2001/EN 61010-1:2001 (segunda edición) • Estados Unidos: UL61010-1: 2004 • Canadá: CSA C22.2 No.61010-1:2004
CUMPLIMIENTO DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	• IEC/EN 61326-1 1998 • CISPR 11: 1990/EN55011:1991, Clase A, Grupo 1 • CANADÁ: ICES-001: 1998 • Australia/Nueva Zelanda: AS/NZS 2064.1
EMISIÓN ACÚSTICA	• Nivel de presión sonora: 45.5 dB(A) • Nivel de potencia sonora: 56.6 dB(A)
GOLPES Y VIBRACIÓN	Probado con IEC/EN 60068-2
DIMENSIONES (ancho×profundidad×altura)	270.00 mm x 271.20 mm x 197.00 mm
PESO	• 3.7 kg (sin módulos colocados) • 6.0 kg (con hasta seis módulos colocados)
GARANTÍA	Tres años

Instalaciones y configuraciones

Si utiliza el chasis de instrumentos modulares USB U2781A con Keysight Measurement Manager, siga las instrucciones detalladas del siguiente diagrama de flujo.

NOTA

- Si no desea utilizar específicamente el chasis de instrumentos modulares USB U2781A con el software Keysight Measurement Manager y emplea dispositivos DAQ sólo con Keysight VEE, LabVIEW o Microsoft Visual Studio, puede saltar los pasos F y H del diagrama.
- Antes de usar la serie U2781A con Keysight VEE, LabVIEW o Microsoft Visual Studio, debe instalar el controlador IVI-COM.


A. Configuración de instrumentos
Instalación del kit L-Mount
ii. Instalación del chasis modular
B. Verifique los requisitos de su sistema
C. Verifique su IO Libraries Suite preinstalado
ii. Si Keysight IO Libraries Suite 14.2 está preinstalado
i. Si la versión preinstalada de Keysight IO Libraries Suite es la 14.1 o anterior
(debe desinstalar esta versión)
D. Instale Keysight IO Libraries Suite 14.2 o superior
E. Instale el controlador de hardware del chasis de instrumentos modulares
F. Instale Keysight Measurement Manager
G. Conecte el chasis de instrumentos modulares en su PC
H. Keysight Measurement Manager

A. Configuración de instrumentos

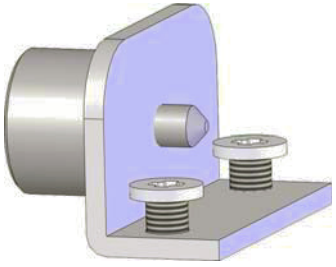
Instalación del kit L-Mount

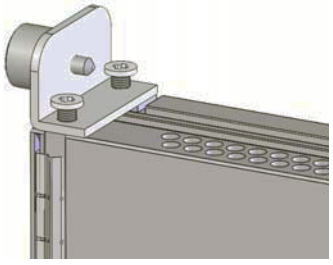
Para colocar cualquier dispositivo modular (serie U2300A, U2500A, U2600A, U2700A) en el chasis de instrumentos modulares USB U2781A, debe atornillar el kit L-Mount a ambos lados de cualquier dispositivo modular. Al adquirir los dispositivos modulares se entrega el kit L-Mount.

Siga estos dos pasos sencillos para instalar el L-Mount kit en los dispositivos modulares. Consulte **ii. Instalación del chasis modular** para aprender a colocar los dispositivos modulares en el chasis.

Paso 1

Utilice el kit L-Mount que se entrega con los dispositivos modulares



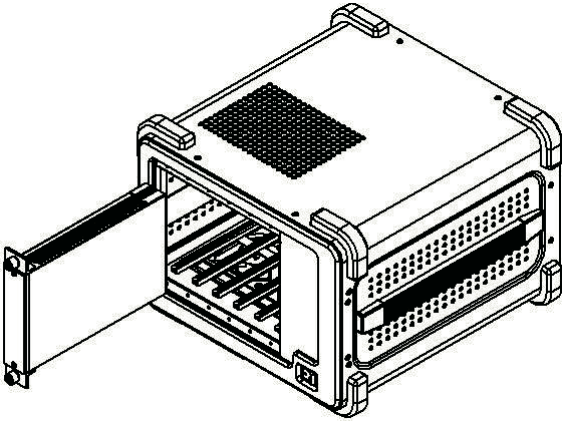


Paso 2

Ajuste el kit L-Mount a ambos lados del dispositivo modular USB

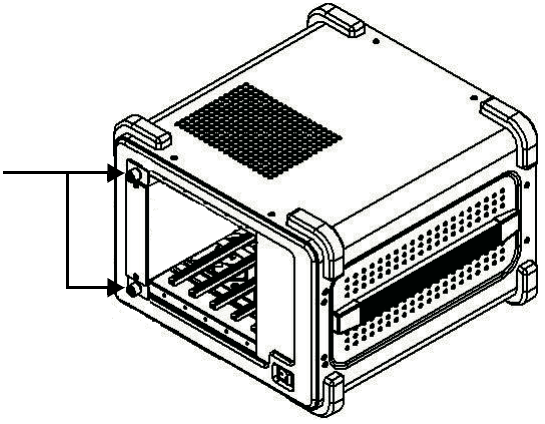
ii. Instalación del chasis modular

Las figuras a continuación muestran el procedimiento para instalar dispositivos modulares USB en el chasis de instrumentos modulares U2781A.



Coloque el dispositivo modular en el chasis modular. Asegúrese de que el conector plano de 55 clavijas se encuentre en la parte inferior.

Ajuste los dos tornillos mariposa en el chasis modular.



B. Verifique los requisitos de su sistema

Antes de instalar el software Keysight Measurement Manager y el controlador de hardware del DAQ, asegúrese de que su PC cumpla los siguientes requisitos mínimos del sistema para instalarlo y adquirir datos.

Procesador	Pentium® IV 1.6 GHz o superior
Sistema operativo	Una de las siguientes versiones de Microsoft® Windows®: • Windows® XP Professional o Home Edition, Service Pack 1 ó posterior • Windows® 2000 Professional, Service Pack 4 ó posterior
Navegador	Microsoft® Internet Explorer 5.01 o superior
RAM disponible	Se recomienda 512 MB o más
Espacio en el disco duro	1 GB
Software requerido	Keysight IO Libraries Suite 14.2 o superior, Keysight T&M Toolkit 2.1 Runtime, parche para Keysight T&M Toolkit Redistributable Package 2.12, Microsoft® .NET Framework versión 1.1 y 2.0

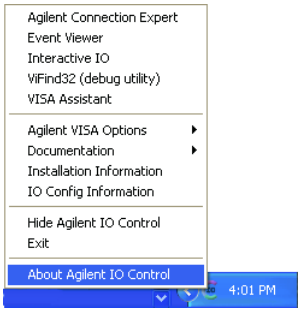
NOTA

- Keysight T&M Toolkit 2.1 Runtime y Microsoft® .NET Framework 1.1 y 2.0 se incluyen junto al instalador del software Keysight Measurement Manager.
- Si no tiene instalados en su PC Keysight T&M Toolkit 2.1 Runtime o Microsoft® .NET Framework 1.1 y 2.0, al iniciar la instalación del software Keysight Measurement Manager como se indica en **F. Instale Keysight Measurement Manager** se le pedirá que los instale.

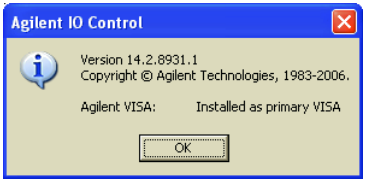
C. Verifique su IO Libraries Suite preinstalado

Para averiguar su versión preinstalada de IO Libraries Suite, siga estas instrucciones.

1 Haga clic con el botón derecho en el ícono IO Control del área de notificaciones de la barra de tareas para que aparezca el menú contextual que se muestra a continuación. Seleccione **About Keysight IO Control**.



2 Se abrirá la ventana Keysight IO Control y se verá la versión instalada de IO Libraries Suite tal como se muestra a continuación.



NOTA

Si el ícono Keysight IO Control no aparece en el área de notificaciones de la barra de tareas, es posible que:

- no tenga instalado Keysight IO Libraries, o
- el ícono Keysight IO Control del área de notificaciones de la barra de tareas esté oculto.

Para activar el ícono, vaya a **Inicio (Start) > Todos los programas (All Programs) > Keysight IO Libraries Suite > Utilities > IO Control**. Ahora verá el ícono Keysight IO Control en el área de notificaciones de la barra de tareas.

i. Si la versión preinstalada de Keysight IO Libraries Suite es la 14.1 o anterior

Si en su PC tiene instalado Keysight IO Libraries Suite 14.1 o una versión anterior, deberá desinstalar IO Libraries Suite.

1. Para hacerlo, vaya a **Inicio (Start) > Panel de control (Control Panel) > Agregar o quitar programas (Add or Remove Programs)**. En la ventana Agregar o quitar programas, seleccione Keysight IO Libraries Suite 14.1 o una versión anterior.
2. Haga clic en **Cambiar o quitar (Change/Remove)** y seleccione **Quitar (Remove)** cuando se le pregunte si quiere desinstalar IO Libraries Suite 14.1 o anterior de su PC.
3. Proceda al paso **D. Instale Keysight IO Libraries Suite 14.2 o superior**.

ii. Si Keysight IO Libraries Suite 14.2 está preinstalado

Si tiene preinstalado en su PC IO Libraries Suite 14.2, salte el paso D y siga con el paso **E. Instale el controlador de hardware del chasis de instrumentos modulares**.

iii. Si no tiene instalado Keysight IO Libraries Suite

Si no tiene instalado IO Libraries Suite en su PC, vaya al paso **D. Instale Keysight IO Libraries Suite 14.2 o superior**.

D. Instale Keysight IO Libraries Suite 14.2 o superior

Keysight IO Libraries Suite 14.2 viene en el *Keysight Automation-Ready CD* que se incluye con la compra estándar del chasis de instrumentos modulares USB U2781A.

NOTA

- Si no posee el *Keysight Automation-Ready CD*, puede conseguir Keysight IO Libraries Suite 14.2 o superior en http://www.keysight.com/find/iolib.
- Asegúrese de que no haya ningún módulo USB conectado a su PC durante la instalación de Keysight IO Libraries Suite.

1. De haber alguno, desconéctelo y cierre todas las demás aplicaciones.
2. Inserte el *Keysight Automation-Ready CD* en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones señaladas en pantalla.
3. Si la instalación no se inicia automáticamente, vaya a **Inicio (Start) > Ejecutar (Run)** (en el menú Inicio de Windows) y escriba `<unidad>:\autorun\auto.exe`, donde `unidad` es su unidad de CD-ROM.
4. Si consigue Keysight IO Libraries Suite en la web, guarde el archivo zip auto extraíble (*.exe) en cualquier lugar del disco duro.
5. Haga doble clic en el archivo de instalación para comenzar a instalarlo.
6. Siga las instrucciones señaladas en pantalla para continuar con la instalación.
7. Una vez finalizada, verá el ícono IO Control en el área de notificaciones de la barra de tareas de Windows, tal como se muestra a continuación.

NOTA

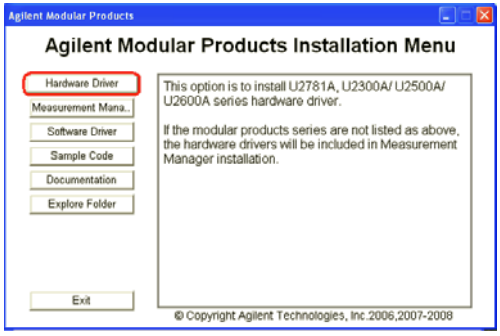
Para obtener instrucciones detalladas, consulte *Keysight IO Libraries Suite Getting Started Guide* en http://www.keysight.com/find/iolib.

E. Instale el controlador de hardware del chasis de instrumentos modulares

1 Verifique que su PC cumpla con los requisitos mínimos de sistema señalados en **B. Verifique los requisitos de su sistema**.

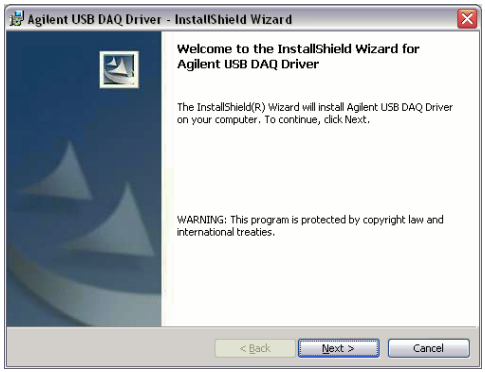
2 Inserte el *Keysight USB Modular Instrument Product Reference CD-ROM* en la unidad de CD-ROM de la PC.

3 El instalador ejecutará automáticamente Keysight Modular Products Installation Menu. Seleccione **Hardware Driver** para comenzar la instalación del controlador de hardware.


Agilent Modular Products
Agilent Modular Products Installation Menu
Hardware Driver
Measurement Mana..
Software Driver
Sample Code
Documentation
Explore Folder
Exit
This option is to install U2781A, U2300A/ U2500A/ U2600A series hardware driver.
If the modular products series are not listed as above, the hardware drivers will be included in Measurement Manager installation.
© Copyright Agilent Technologies, Inc.2006,2007-2008

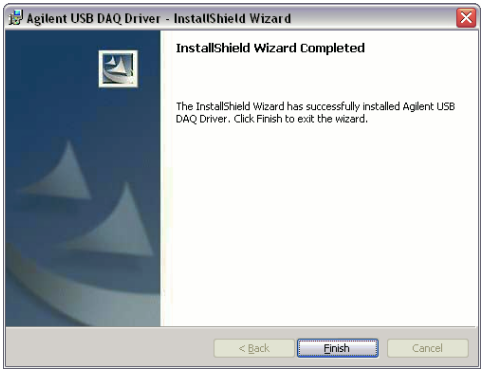
4 Si el menú no se abre automáticamente, vaya a **Inicio (Start) > Ejecutar (Run)** (en el menú Inicio de Windows) y escriba `<unidad>:\Driver\Hardware\setup_hw.exe`, donde unidad es su unidad de CD-ROM. Haga clic en **Aceptar (OK)** para comenzar la instalación.

5 El cuadro de diálogo del controlador del DAQ USB Keysight aparecerá como se muestra a continuación. Haga clic en **Next** para continuar. Esto instalará los controladores del chasis y del DAQ.


Agilent USB DAQ Driver - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Agilent USB DAQ Driver
The InstallShield(R) Wizard will install Agilent USB DAQ Driver on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

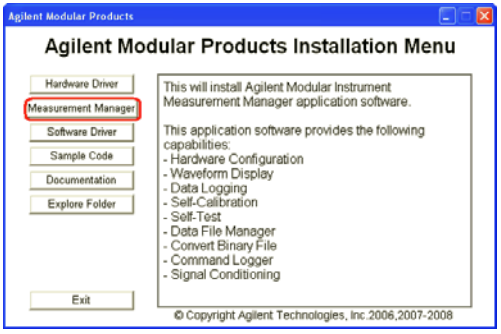
6 Haga clic en **Install** para comenzar la instalación.

7 Haga clic en **Finish** cuando la instalación se haya completado.

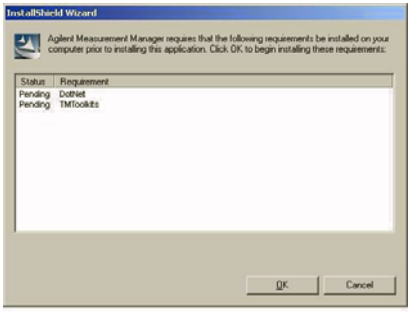

Agilent USB DAQ Driver - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed Agilent USB DAQ Driver. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

F. Instale Keysight Measurement Manager

1. Si ya siguió el paso **E. Instale el controlador de hardware del chasis de instrumentos modulares**, continúe con el paso 2. De lo contrario, cierre todas las demás aplicaciones de su PC e inserte el Product Reference CD-ROM en la unidad de CD-ROM.
2. Seleccione **Measurement Manager** en Keysight Modular Products Installation Menu para comenzar con la instalación.



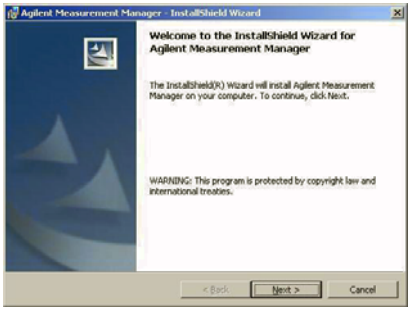
3. Si tras unos segundos no aparece el menú de instalación, vaya a **Inicio (Start) > Ejecutar (Run)** y escriba `<unidad>:\Application\Modular Instruments Measurement Manager\setup.exe`, donde `unidad` es su unidad de CD-ROM.
4. Haga clic en **Aceptar (OK)** para comenzar la instalación.
5. Si no tiene instalado Keysight T&M Toolkit 2.1 Runtime y/o Microsoft .NET Framework 1.1 y 2.0, aparecerá el software requerido por InstallShield Wizard, tal como se muestra a continuación.



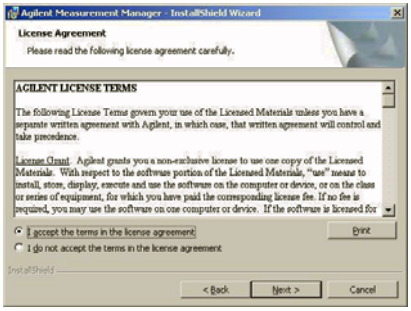
6. Haga clic en **OK** para comenzar a instalar el software que falta.

7 Una vez finalizada esta instalación, se continuará con normalidad con la instalación del software Keysight Measurement Manager.

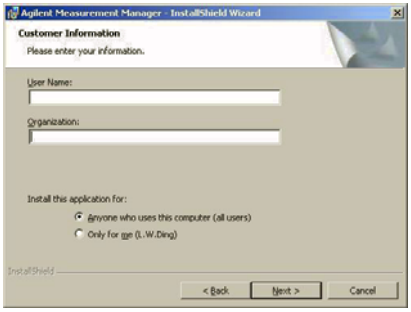
8 El cuadro de diálogo Keysight Measurement Manager InstallShield Wizard aparecerá como se muestra a continuación. Haga clic en **Next** para comenzar.


Agilent Measurement Manager - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Agilent Measurement Manager
The InstallShield(R) Wizard will install Agilent Measurement Manager on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

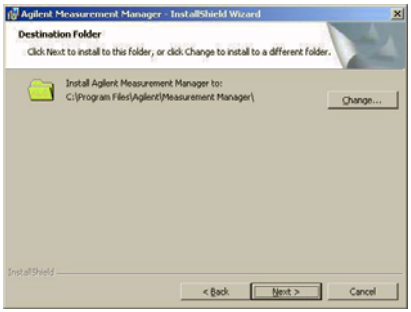
9 Lea el License Agreement y seleccione **I accept the terms in the License Agreement** para continuar. Puede hacer clic en **Print** para imprimirlo, a fin de utilizarlo como referencia. Haga clic en **Next** para continuar.


Agilent Measurement Manager - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
AGILENT LICENSE TERMS
The following License Terms govern your use of the Licensed Materials unless you have a separate written agreement with Agilent, in which case, that written agreement will control and take precedence.
License Grant Agilent grants you a non-exclusive license to use one copy of the Licensed Materials. With respect to the software portion of the Licensed Materials, "use" means to install, store, display, execute and use the software on the computer or device, or on the class or series of equipment, for which you have paid the corresponding license fee. If no fee is required, you may use the software on one computer or device. If the software is licensed for
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
Print
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

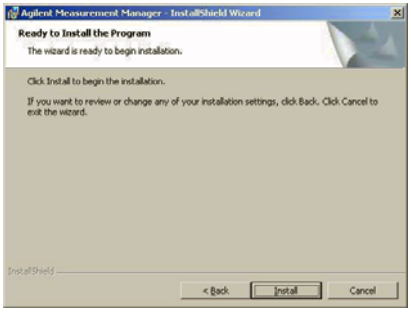
10 Complete con la información que corresponda el formulario Customer Information que se muestra a continuación y haga clic en **Next**.



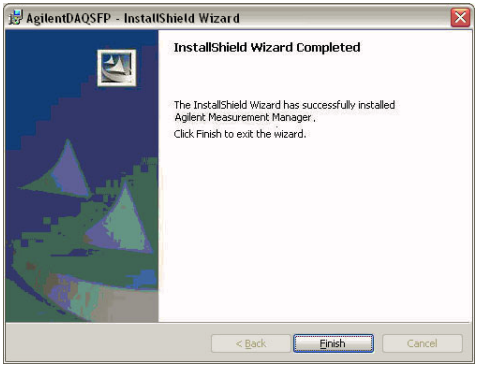
11 Haga clic en **Next** para instalar el software en la carpeta indicada o haga clic en **Change** para instalarlo en una carpeta diferente.


Agilent Measurement Manager - InstallShield Wizard
Destination Folder
Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.
Install Agilent Measurement Manager to:
C:\Program Files\Agilent\Measurement Manager\
Change...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

12 Haga clic en **Install** para comenzar a instalar Keysight Measurement Manager.


Agilent Measurement Manager - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

13 Haga clic en **Finish** cuando la instalación se haya completado.



14 Se habrá creado en el escritorio un acceso directo para este software.

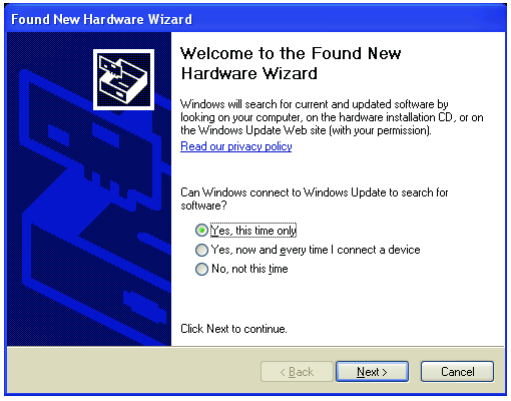
NOTA LA UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS CON LICENCIA IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA MISMA. SI NO ACEPTA LA TOTALIDAD DE LOS TÉRMINOS, USTED PUEDE DEVOLVER CUALQUIER PRODUCTO CON LICENCIA QUE NO HAYA SIDO ABIERTO PARA OBTENER UN REEMBOLSO TOTAL. SI EL PRODUCTO CON LICENCIA ESTÁ INCLUIDO O PRE CARGADO CON OTRO PRODUCTO, USTED PUEDE DEVOLVER LA TOTALIDAD DEL PRODUCTO, SIEMPRE QUE NO HAYA SIDO UTILIZADO, PARA OBTENER UN REEMBOLSO COMPLETO.

G. Conecte el chasis de instrumentos modulares en su PC

1 Tras completar todas las instalaciones, conecte el cable de alimentación en la entrada de CA del dispositivo del chasis configurado en el paso A. Configuración de instrumentos. El requisito de entrada de CA es 110 V/240 VCA, 50/60 Hz.

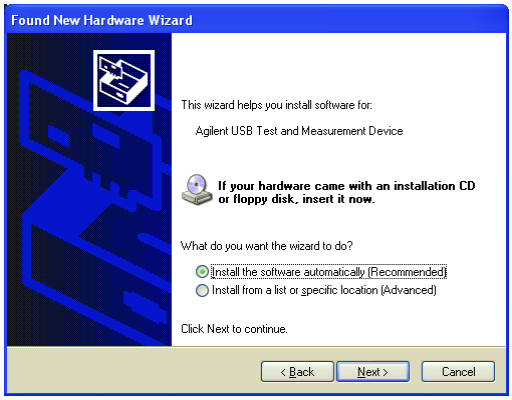
2 Conecte el chasis de instrumentos modulares en cualquier puerto USB de su PC con el cable USB incluido.

3 Su PC detectará automáticamente el chasis conectado y aparecerá la ventana del Asistente para agregar nuevo hardware que se muestra a continuación.

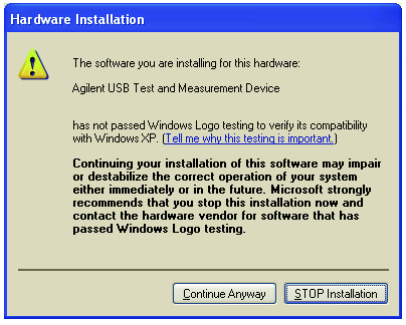

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

4 Seleccione **Yes, this time only** y haga clic en **Next** para continuar.

5 Seleccione **Install the software automatically (Recommended)** y haga clic en **Next**.


Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
Agilent USB Test and Measurement Device
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6 En la ventana Instalación de hardware, aparecerá el mensaje de advertencia que se muestra a continuación. Haga clic en **Continue Anyway** para continuar con la instalación del controlador.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Agilent USB Test and Measurement Device
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

NOTA

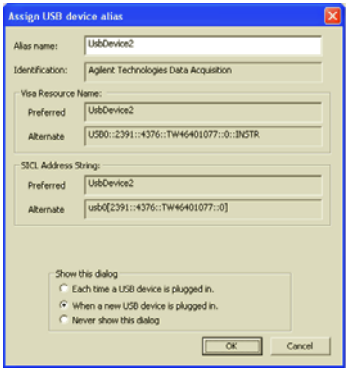
Si no desea recibir mensajes de advertencia similares en el futuro, siga estas instrucciones.

1. Vaya a **Inicio (Start) > Panel de control (Control panel)** y haga doble clic en Sistema (System).
2. Seleccione la ficha Hardware. En el panel Controladores (Drivers), haga clic en **Firma de controladores (Driver Signing)**, y aparecerá el cuadro de diálogo Opciones de firma del controlador (Driver Signing Options).
3. Seleccione **Ninguna (Ignore)** para desactivar el mensaje de advertencia.

7 Haga clic en **Finish** cuando la instalación se haya completado.

Found New Hardware Wizard
Completing the Found New Hardware Wizard
The wizard has finished installing the software for:
Agilent USB Test and Measurement Device
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

8 Una vez completada la instalación, aparecerá la ventana Assign USB device alias que se muestra a continuación. Cada vez que se conecte un dispositivo USB, aparecerá este cuadro de diálogo. Para configurar o desactivar este diálogo, seleccione una opción en el panel Show this dialog y haga clic en **OK**.



9 Ahora ya está listo para usar el chasis de instrumentos modulares.

NOTA

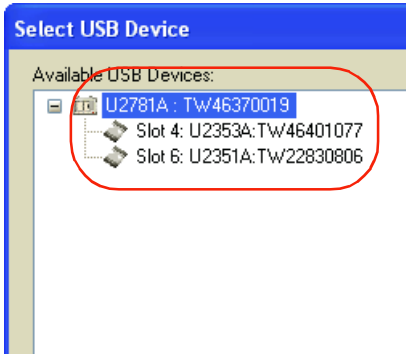
- Antes de continuar, puede controlar el chasis de instrumentos modulares conectado mediante Keysight Connection Expert.
- Para obtener más información sobre la verificación de hardware, consulte **H. Verificación de hardware** en la *Guía del usuario del chasis de instrumentos modulares USB U2781A de Keysight*.

H. Keysight Measurement Manager

1 Haga doble clic en el ícono del software Keysight Measurement Manager ubicado en el escritorio o vaya a **Inicio (Start) > Todos los programas (All programs) > Keysight > Modular Products > Measurement Manager** para ejecutar el software.

2 Aparecerá la pantalla de bienvenida a Keysight Measurement Manager que se muestra a continuación.

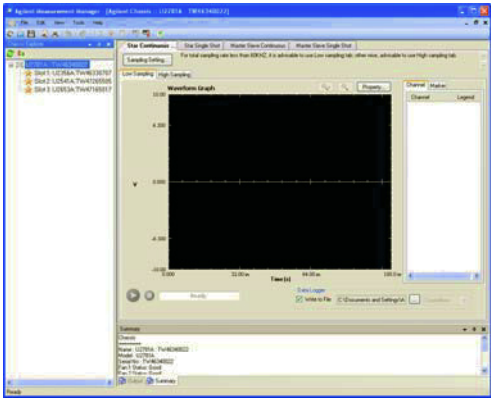
3 Aparecerá el cuadro de diálogo Select USB Device. Allí se indicarán todos los módulos USB conectados a su PC, como se muestra a continuación.



4 Si su PC tiene conectado un chasis vacío, coloque al menos un módulo USB en el chasis y haga clic en **Refresh**.

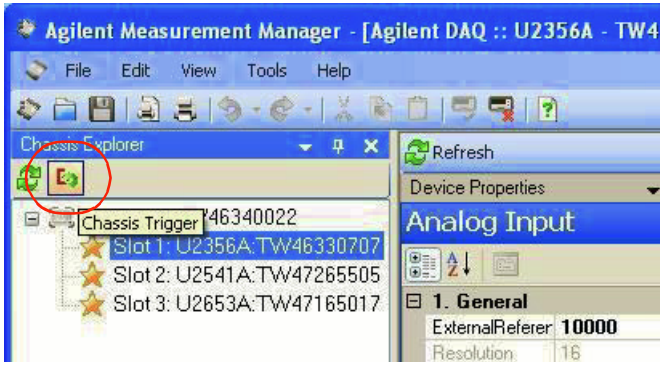
5 Para iniciar la aplicación y establecer la conexión, haga clic en **OK**.

6 Aparecerá la ventana Keysight Measurement Manager como se muestra en la siguiente figura. En el panel Chassis Explorer (explorador del chasis), verá una lista de dispositivos conectados a su PC.



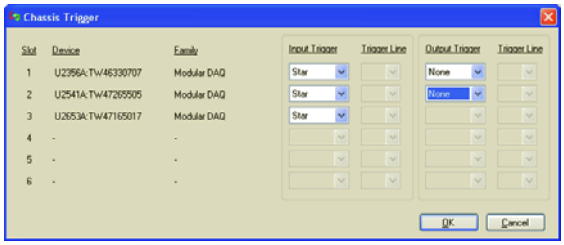
Configuración del modo disparo

Una vez conectado, la configuración predeterminada de disparo del chasis es Star Trigger para los dispositivos serie U2300A, U2500A, U2600A y U2700A. Para configurar el modo de disparo, haga clic en Chassis Trigger en el explorador de chasis y aparecerá un menú emergente tal como se muestra a continuación. Seleccione el modo de disparo deseado, Star Trigger[1], Master o Slave[2], y None cuando no se requiera un disparo.



[1] U2781A ofrece un bus de disparador estrella que busca ofrecer funciones de sincronización de rendimiento alto que se pueden configurar en Keysight Measurement Manager.

[2] El modo de disparo Master/Slave permite configurar uno de los módulos como fuente de disparo (Master), mientras que otros módulos se configuran para escuchar el bus de disparador de la señal de disparo (Slave).



NOTA Para obtener más información sobre cómo usar Keysight Measurement Manager, consulte *Keysight Measurement Manager Help File*.

www.keysight.com

Contacto

Para obtener asistencia de servicios, garantía y soporte técnico, llámenos a los siguientes números telefónicos o de fax:

Estados Unidos:
(tel) 800 829 4444 (fax) 800 829 4433
Canadá:
(tel) 877 894 4414 (fax) 800 746 4866
China:
(tel) 800 810 0189 (fax) 800 820 2816
Europa:
(tel) 31 20 547 2111
Japón:
(tel) (81) 426 56 7832 (fax) (81) 426 56 7840
Corea:
(tel) (080) 769 0800 (fax) (080) 769 0900
América Latina:
(tel) (305) 269 7500
Taiwán:
(tel) 0800 047 866 (fax) 0800 286 331
Otros países de Asia Pacífico:
(tel) (65) 6375 8100 (fax) (65) 6755 0042

O visite el sitio web mundial de Keysight en:
www.keysight.com/find/assist
Las especificaciones y descripciones de los productos de este documento están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Siempre que precise la última revisión, consulte el sitio web de Keysight.

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.
© Keysight Technologies 2006 - 2015
Edición 5, Febrero 2015

U2781-90015
www.keysight.com

KEYSIGHT
TECHNOLOGIES